第2章　BroadStationの設定画面の機能

■　ここで説明すること

BroadStationの設定画面を使用してできる、さまざまな機能について説明しています。

2.1　BroadStationの設定画面の使い方

■　設定画面とは 28ページへ
■　設定画面を表示する 28ページへ
■　使い方をヘルプで見る 30ページへ

2.2　設定画面で使える機能

■　設定画面の構成 31ページへ
■　詳細設定画面の機能一覧 32ページへ
■　機器診断画面の機能一覧 37ページへ

2.1 BroadStation の設定画面の使い方

■　設定画面とは

BroadStation の設定画面では､簡易設定､詳細設定､機器診断をおこなうことができます。

簡易設定

最小限の入力をするだけで、BroadStation の設定ができます。

詳細設定

基本設定やアドレス変換、ルーティング設定など項目別に入力をして、BroadStation の設定をします。

機器診断

BroadStation の本体情報やネットワーク情報などを表示します。

■　設定画面を表示する

BroadStation の設定画面は、以下の手順で表示できます。

1　お使いの Windows に応じて以下を参照して、パソコンに BroadStation IP 設定ユーティリティをインストールします。

WindowsMe/98/95 の場合：

別冊『インターネットスタートガイド』の「第 2 章　WindowsMe/98/95 編」の「Step 3　設定用パソコンに IP 設定ユーティリティをインストールする」

Windows2000/NT4.0 の場合：

別冊『インターネットスタートガイド』の「第 3 章　Windows2000/NT4.0 編」の「Step 3　設定用パソコンに IP 設定ユーティリティをインストールする」

2　［スタート］－［プログラム］－［MELCO BroadStation］－［BroadStation IP 設定ユーティリティ］を選択します。

3

［編集］－［ブロードステーション検索］を選択します。

4

パケット送信中
ネットワーク上のブロードステーションを検索中です。
キャンセル

BroadStation の検索が始まります。

5

BroadStation が表示されます。

6

検索された BroadStation を選択します。

［管理］－［ブロードステーション設定］を選択します。

7

WEB ブラウザが起動して、設定画面が表示されます。

設定画面が表示されないときは、別冊『インターネットスタートガイド』の「第 4 章 困ったときは」の「設定画面が表示されない」を参照してください。

■　使い方をヘルプで見る

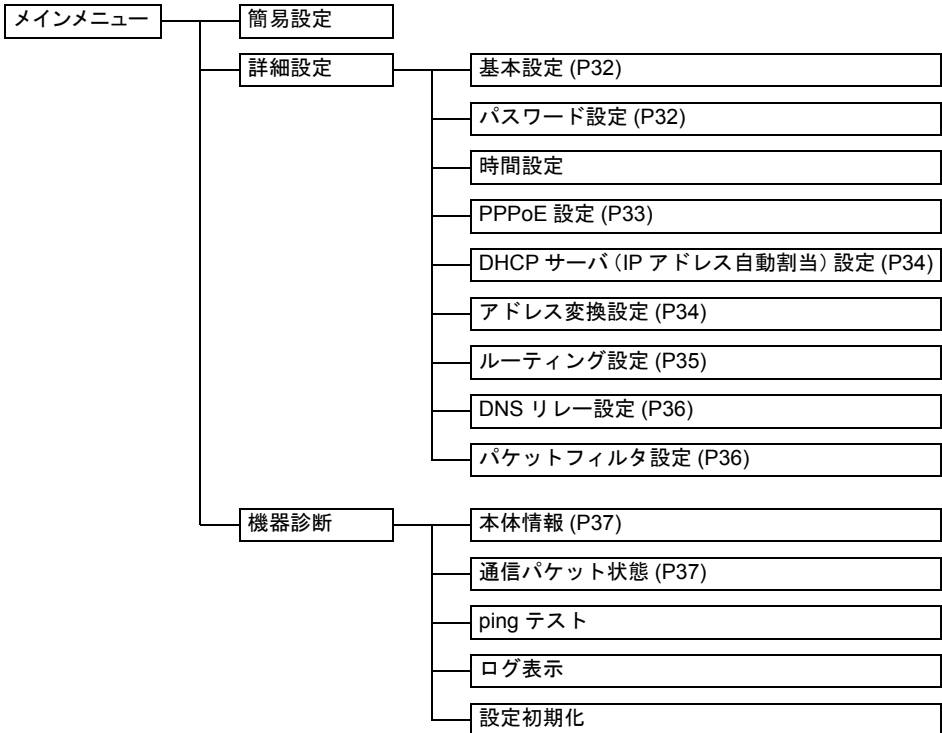
BroadStation の設定画面について詳しく知るには、ヘルプを参照してください。
ヘルプは、以下の手順で表示できます。

1　「設定画面を表示する」（P28）を参照して、BroadStation の設定画面を表示します。

2　設定項目のとなりにある「？」マークをクリックします。

3　ヘルプ画面が表示されます。

2.2 設定画面で使える機能

■ 設定画面の構成

※ BroadStation に無線 LAN カードを取り付けて無線機能を追加した場合は、WLAR-L11G-L のマニュアルを参照してください。
WLAR-L11G-L のマニュアルは、弊社ホームページのマニュアルダウンロードページ (http://buffalo.melcoinc.co.jp/download/driver/index.html) からダウンロードしてください。

■ 詳細設定画面の機能一覧

メモ
- ※印のある項目は、簡易設定画面でも設定できます。
- 設定画面について、詳しくは設定画面上のヘルプを参照してください。

項目	説明	出荷時設定
基本設定		
ブロードステーション名※	BroadStation 名称を設定します。注 1	"AP"+MAC アドレスの下 6 桁
WAN 側有線の MAC アドレス	WAN 側の MAC アドレスを設定します。 注意 不正なアドレスを入力して使用すると、BroadStation だけでなくネットワーク上の他の機器も使えなくなります。この設定はお客様の責任においておこなってください。	デフォルトのMACアドレスを使用
WAN 側 IP アドレス※	BoardStation の WAN 側の IP アドレスを設定します。	DHCP サーバから IP アドレスを自動取得
LAN 側 IP アドレス※	BroadStation の LAN 側の IP アドレスを設定します。	192.168.0.1 (255.255.255.0)
DHCP サーバ機能※	IP アドレスを BroadStation から自動的に割り当てるかどうか設定します。	使用する
割当 IP アドレス※	パソコンへ割り当てるIPアドレスを設定します。	BroadStation の IP アドレスの次のアドレスから 16 台
パスワード設定		
管理ユーザ名	BroadStation の設定画面へログインする際のユーザ名です。	root(変更不可)
パスワード	BroadStation の設定画面へログインする際のパスワードを設定します。	なし
パスワード確認	確認のためにパスワードを再度入力します。	なし

項目	説明	出荷時設定
PPPoE 設定		
ユーザ名	PPPoE の認証に使用するユーザ名を 64 文字以内で入力します。プロバイダに指定されたユーザ名を入力してください。	—
パスワード	PPPoE の認証に使用するパスワードを 64 文字以内で入力します。プロバイダに指定されたパスワードを入力してください。	—
パスワード（確認用）	正しくパスワードが入力されていることを確認する為、「パスワード」欄と同一のパスワードを入力します。	—
サービス名	接続する PPPoE 端末のサービス名を 64 文字以内で入力します。プロバイダから指定の無い場合は空欄に設定してください。	—
接続方法	ブロードステーション (PPPoE クライアント) がプロバイダに接続するタイミングを指定します。 常時接続： BroadStation の起動と同時に PPPoE サーバに接続して、常時接続したままにします。 オンデマンド接続： インターネットに接続するときのみ、PPPoE サーバに接続します。切断時間が経過すると接続を切断します。 手動接続： 自動では接続されません。トップページの「接続」ボタンが押された時に接続します。「切断時間」に設定した時間が経過すると接続を切断します。	常時接続
切断時間	CATV/ x DSL 回線へ接続してから切断するまでの時間を、分単位で設定します。	0 分（自動的に切断しません）

項目	説明	出荷時設定
認証方法	プロバイダとの認証方法を設定します。	「自動認証」
MRU 値	PPPoE 上で、通信を行なう際に使用する MRU(Maximum Recive Unit) を 578 ～ 1492 の範囲で設定します。	1454
キープアライブ	キープアライブの設定をします。	有効
DHCP サーバ（IP アドレス自動割当）設定		
DHCP サーバ機能※	IP アドレスを BroadStation から自動的に割り当てるかどうか設定します。	使用する
割当 IP アドレス※	パソコンへ割り当てるIPアドレスの範囲を設定します。 メモ　範囲内で割り当てを除外する IP アドレスを指定できます。	BroadStation の IP アドレスの次のアドレスから 16 台
リース期間	IP アドレスのリース時間（期間）を設定します。	48 時間
デフォルト ゲートウェイ	デフォルトゲートウェイを設定します。通常は、「ブロードステーションの IP アドレス」を設定します。	BroadStation の IP アドレス
DNS サーバの通知	DNS サーバとして通知する IP アドレスを設定します。	BroadStation の IP アドレス
ドメイン名の通知	通知するドメイン名を設定します。	通知しない
アドレス変換設定		
アドレス変換	IP マスカレード機能を使用する／使用しない を設定します。	使用する
DMZ のアドレス	変換先不明の IP パケットを WAN 側から受信したときに転送する IP アドレスを設定します。	設定なし
IP マスカレードテーブル保持時間	アドレス変換機能使用時に、アドレス変換に使用するテーブルを保持する時間を指定します。	5 分

項目	説明	出荷時設定
ログ出力	BroadStation 側からのアクセスに対し、IP マスカレード機能によって破棄されたパケットの情報をログ情報に出力します。	出力する
WAN 側 IP アドレス	WAN 側と通信するときに使用する IP アドレスを設定します。	BroadStation の WAN 側の IP アドレス
プロトコル	IP 上のプロトコルを指定します。「任意」を選択したときは、プロトコル番号を入力します。「TCP/UDP」を選択したときは、「ポート」を選択し、必要に応じ任意のポート番号を入力します。	TCP/UDP
LAN 側 IP アドレス	WAN 側からのアクセスを受けたいパソコン（サーバ等）の IP アドレスを入力します。「ポート」で指定した WAN からの通信は全て、このパソコンに転送されます。	手動設定
ルーティング設定		
デフォルトゲートウェイ	デフォルトゲートウェイのIPアドレスを設定します。	なし
WAN 側 RIP 送信	WAN 側に送信する RIP 情報を設定します。	なし
WAN 側 RIP 受信	WAN 側から受信する RIP 情報を設定します。	なし
LAN 側 RIP 送信	LAN 側に送信する RIP 情報を設定します。	なし
LAN 側 RIP 受信	LAN 側から受信する RIP 情報を設定します。	RIP1 と RIP2 両方
宛先アドレス	宛先の IP アドレスを設定します。	—
ゲートウェイ	宛先のIPアドレスへ通信パケットを送信するときに中継するIPアドレスを設定します。	—
メトリック	宛先のIPアドレスまでに超えることのできるルータの数を設定します。	15

項目	説明	出荷時設定
DNS リレー設定		
プライマリ DNS サーバ	BroadStationへのDNS要求があった場合、DNS パケットを転送する DNS サーバの IP アドレスを設定します。	—
セカンダリ DNS サーバ	プライマリ DNS サーバの応答がない場合に使用する DNS サーバの IP アドレスを設定します。	—
パケットフィルタ設定		
フィルタの設定	指定したフィルタの有効／無効を指定します。	「NBT と Microsoft-DS のルーティングを禁止する」、「IDENT 要求を拒否する」が有効
動作	フィルタの動作時の設定をします。	「WAN（インターネット）側」からのパケットを「無視」する
宛先 IP アドレス	通信パケットを通さない宛先IPアドレスを設定します。	設定なし
送信元 IP アドレス	通信パケットを通さない送信元IPアドレスを設定します。	設定なし
プロトコル	WAN 側からこのポートに対してアクセスがあった場合、LAN 側 IP アドレスで指定されたパソコン（サーバ）に転送されます。 「任意」を選択したときは、プロトコル番号を入力します。「TCP/UDP」を選択したときは、「ポート」を選択、または任意のポート番号を入力します。	TCP/UDP
ログ出力	設定したパケットを検出したときにログを出力します。	する

注 1: 半角英数字記号（大文字／小文字の区別あり）を 32 文字まで入力できます。

■　機器診断画面の機能一覧

項目	説明
本体情報	
製品名	BroadStation の製品名を表示します。
ブロードステーション名	BroadStation 名を表示します。
WAN 側有線の MAC アドレス	BroadStation の WAN 側の MAC アドレスを表示します。
LAN 側有線の MAC アドレス	BroadStation の LAN 側の MAC アドレスを表示します。
DHCP サーバ機能	IP アドレス自動割当機能を使用する／しないを表示します。
WAN 側 IP アドレスの設定方法	WAN 側の IP アドレスの設定方法を表示します。
WAN 側 IP アドレス	BroadStation の WAN 側 IP アドレスを表示します。
WAN 側ネットマスク	BroadStation の WAN 側ネットマスクを表示します。
LAN 側 IP アドレス	BroadStation の LAN 側 IP アドレスを表示します。
LAN 側ネットマスク	BroadStation の ＬAN 側ネットマスクを表示します。
デフォルトゲートウェイアドレス	デフォルトゲートウェイアドレスを表示します。
DNS サーバアドレス	DNS サーバアドレスを表示します。
通信パケット状態	
送信パケット数	送信したパケット数を表示します。
送信エラーパケット数	送信エラーとなったパケット数を表示します。
受信パケット数	受信したパケット数を表示します。
受信エラーパケット数	受信エラーとなったパケット数を表示します。